创客项目评价标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评分指标 | | 分值 | 备注 |
| **技术** | （1）功能完善，具有实用意义或者能解决实际问题  （2）结构设计合理；具有一定的功能性和复杂性；  （3）使用相关元器件等实现的硬件功能具有一定的科学性、复杂性，有技术含量；  （4）软件设计功能明确、结构合理、代码优化、易于调试。 | 30 |  |
| **外观** | （1）设计具有美感，并能将美学与实用性相结合，不外露器械设备；  （2）作品具有一定想象力和个性表现力，能够表达作者的设计理念。 | 20 |  |
| **过程** | （1）工程日志能够很好的展现出作品的设计思路、制作过程和功能实现情况；  （2）团队协作分工明确、合理；团队成员充分参与、协作配合。  （3）材料使用注意节约和环保。 | 20 |  |
| **创新** | （1）设计巧妙、功能、结构等具有新意，有一定的实用价值；  （2）功能细节实现方法有新意；功能设计能突破原有元器件的应用习惯。 | 20 |  |
| **现场**  **演示** | （1）语言表述连贯、清晰，思路清晰；  （2）功能演示同步到位。 | 10 |  |